

CCAAGTTCTACCTCATGTTTGGAGGATCTTGCTAGCTATGGCCCTCGTACTCGGCTCCCTGTTGCTGCTGGG
GCTGTGCGGGAACCTCTTTTCAGGAGGGCAGCCTTCATCCACAGATGCTCCTAAGGCTTGGAATTATGAATT
GCCTGCAACAAATTATGAGACCCAAGACTCCCATAAAGCTGGACCCATTGGCATTCTCTTTGAAGTAGTGCA
TATCTTTCTCTATGTGGTACAGCCGCGTGATTTCCAGAAAGATACTTTGAGAAAATTCTTACAGAAGGCATA
TGAATCCAAAATTGATTATGACAAGCCAGAACTGTAATCTTAGGTCATAAGATTGTCTACTATGAAGCAGG
GATTATTCTATGCTGTGCTCGTGGGCTGCTGTTTATTATTCTGATGCCTCTGGTGGGGTATTTCTTTTGTAT
GTGTCGTTGCTGTAACAAATGTGGTGGAGAAATGCACCAGCGACAGAAAGGAAAATGGGCCCTTCTCTGAGGAA
ATGCTTTGCAATCTCCCTGTTGGTGATTTGTATAATAATAAGCATTGGCATCTTCTATGGTTTTGTGGCAAA
TCACCAGGTAAGAACCCGGATCAAAAGGAGTCGGAAGCTGGCAGATAGCAATTTCAAGGACTTGCGAACTCT
CTTGAATGAACTCCAGAGCAAATCAAATATATATTGGCCAGTACAACACTACCAAGGACAAGGCGTTCAC
AGATCTGAACAGTATCAATTCAGTGCTAGGAGGCGGAATTTCTTGACCGACTGAGACCCAACATCATCCCTGT
TCTTGATGAGATTAAGTCCATGGCAACAGCGATCAAGGAGACCAAAGAGGCGTTGGAGAACATGAACAGCAC
CTTGAAGAGCTTGCACCAACAAAGTACACAGCTTAGCAGCAGTCTGACCAGCGTGAAGAACTAGCCTGCGGTC
ATCTCTCAATGACCCTCTGTGCTTGGTGCATCCATCAAGTGAACCTGCAACAGCATCAGATTGTCTCTAAG
CCAGCTGAATAGCAACCCTGAACTGAGGCAGCTTCCACCCGTGGATGCAGAACTTGACAACGTTAATAACGT
TCTTAGGACAGATTTGGATGGCCTGGTCCAACAGGGCTATCAATCCCTTAATGATATACCTGACAGAGTACA
ACGCCAAACCAGACTGTCTGATGAGGATCAAAAGGGTCTTGAATTCATTGGTTTCTAGATATCGACAATGT
AACTCAGCGTCTTCTTATTTCAGGATATACTCTCAGCATTCTCTGTTTATGTTAATAACACTGAAAGTTACAT
CCACAGAAATTTACCTACATTGGAAGAGTATGATTCACTACTGGTGGCTGGGTGGCCTGGTTCATCTGCTCTCT
GCTGACCCCTCATCGTGATTTTTTACTACCTGGGCTTACTGTGTGGCGTGTGCGGCTATGACAGGCATGCCAC
CCCGACCAACCGAGGCTGTGTCTCCAACACCGGAGGCGTCTTCTCATGGTTGGAGTTGGATTAAGTTTCTCT
CTTTTGCTGGATATTGATGATCATTGTGGTTCTTACCTTTGTCTTTGGTGCAAATGTGGAAAACTGATCTG
TGAACCTTACACGAGCAAGGAATTATTCGGGTTTTGGATACACCTACTTACTAAATGAAGACTGGGAATA
CTATCTCTCTGGGAAGCTATTTAATAAATCAAAATGAAGCTCACTTTTGAACAAGTTTACAGTGACTGCAA
AAAAAATAGAGGCACCTTACGGCACTCTTACCTGCAGAACAGCTTCAATATCAGTGAACATCTCAACATTAA
TGAGCATACTGGAAGCATAAGCAGTGAATTGGAAGTCTGAAGGTAAATCTTAATATCTTTCTGTTGGGTGC
AGCAGGAAGAAAAACCTTCAGGATTTTGTGCTTGTGGAATAGACAGAATGAATTATGACAGCTACTTGGC
TCAGACTGGTAAATCCCCCGCAGGAGTGAATCTTTTATCATTGTCATATGATCTAGAAGCAAAGCAAACAG
TTTGCCCCCAGGAAATTTGAGGAACTCCCTGAAAAGAGATGCACAACTATTAAAACAATTACCAGCAACG
AGTCTTCTCTATAGAACAATCACTGAGCACTCTATACCAAAGCGTCAAGATACTTCAACGCACAGGGAATGG
ATTGTTGGAGAGAGTAAGTAGGATTCTAGCTTCTCTGGATTTTGTCTCAGAACTTCATCACAACAATACTTC
CTCTGTTATTATTGAGGAACTAAGAAGTATGGGAGAACAAATAAGGATATTTTGAACATTATCTGCAGTG
GATCGAGTTCTCTATCAGTGAGAAAGTGGCATCGTGCAACCTGTGGCCACCGCTCTAGATACTGCTGTTGA
TGTCTTTCTGTGTAGCTACATTATCGACCCCTTGAATTTGTTTGGTTTGGCATAGGAAAAGCTACTGTATT
TTTACTTCCGGCTCTAATTTTGGCGTAAACTGGCTAAGTACTATCGTCAATGGATTCCGGAGGACGTGTA
CGATGATGTTGAACTATACCCATGAAAAATATGAAAAATGGTAATAATGGTTATCATAAAGATCATGTATA
TGGTATTCACAATCTGTTATGACAAGCCCATCAACATGATAGCTGATGTTGAACTGCTTGAGCATCA
GGATACTCAAAGTGGAAAGGATCACAGATTTTGGTAGTTTCTGGGTCTACAAGGACTTTCAAATCCAGGA
GCAACGCCAGTGGCAACGTAGTGACTCAGGCGGGCACCAGGCAACGGCACCATTGGTCTCTGGGTAGTGCT
TTAAGAATGAACACAATCAGTTATAGTCCATGGTCCATCACTATTCAAGGATGACTCCCTCCCTTCTGTC
TATTTTGTGTTTTTACTTTTTTACACTGAGTTTCTATTTAGACACTACAACATATGGGGTGTGTTTCCCAT
TGGATGCATTTCTATCAAACTCTATCAAATGTGATGGCTAGATTCTAACATATTGCCATGTGTGGAGTGTG
CTGAACACACACCAGTTTACAGGAAAGATGCATTTTGTGTACAGTAAACGGTGTATATACCTTTTGTACCA
CAGAGTTTTTTAAACAAATGAGTATTATAGGACTTTCTTCTAAATGAGCTAAATAAGTCACCATTGACTTCT
TGGTGCTGTTGAAAATAATCCATTTTCACTAAAAGTGTGTGAAACCTACAGCATATTCTTCACGCAGAGATT
TTCATCTATTATACTTTATCAAAGATTGGCCATGTTCCACTTGAAATGGCATGCAAAAGCCATCATAGAGA
AACCTGCGTAACCTCATCTGACAAATTCAAAGAGAGAGAGAGATCTTGAGAGAGAAATGCTGTTTCGTTCAA
AAGTGGAGTTGTTTTAACAGATGCCAATTACGGTGTACAGTTTAAACAGAGTTTTCTGTTGCATTAGGATAAA
CATTAATTGGAGTGCAGCTAACATGAGTATCATCAGACTAGTATCAAGTGTCTAAAATGAAATATGAGAAG
ATCCTGTCACAATCTTAGATCTGGTGTCCAGCATGGATGAAACCTTTGAGTTTGGTCCCTAAATTTGCATG
AAAGCACAAGGTAAATATTCAATTTGCTTCAGGAGTTTCATGTTGGATCTGTCAATTATCAAAGTGATCAGCA
ATGAAGAACTGGTCGGACAAAATTTAACGTTGATGTAATGGAATTCAGATGTAGGCATTCCCCCAGGTCT
TTTCATGTGCAGATTGCAGTTCTGATTCAATTTGAATAAAAAGGAACTTGG

FIGURE 1

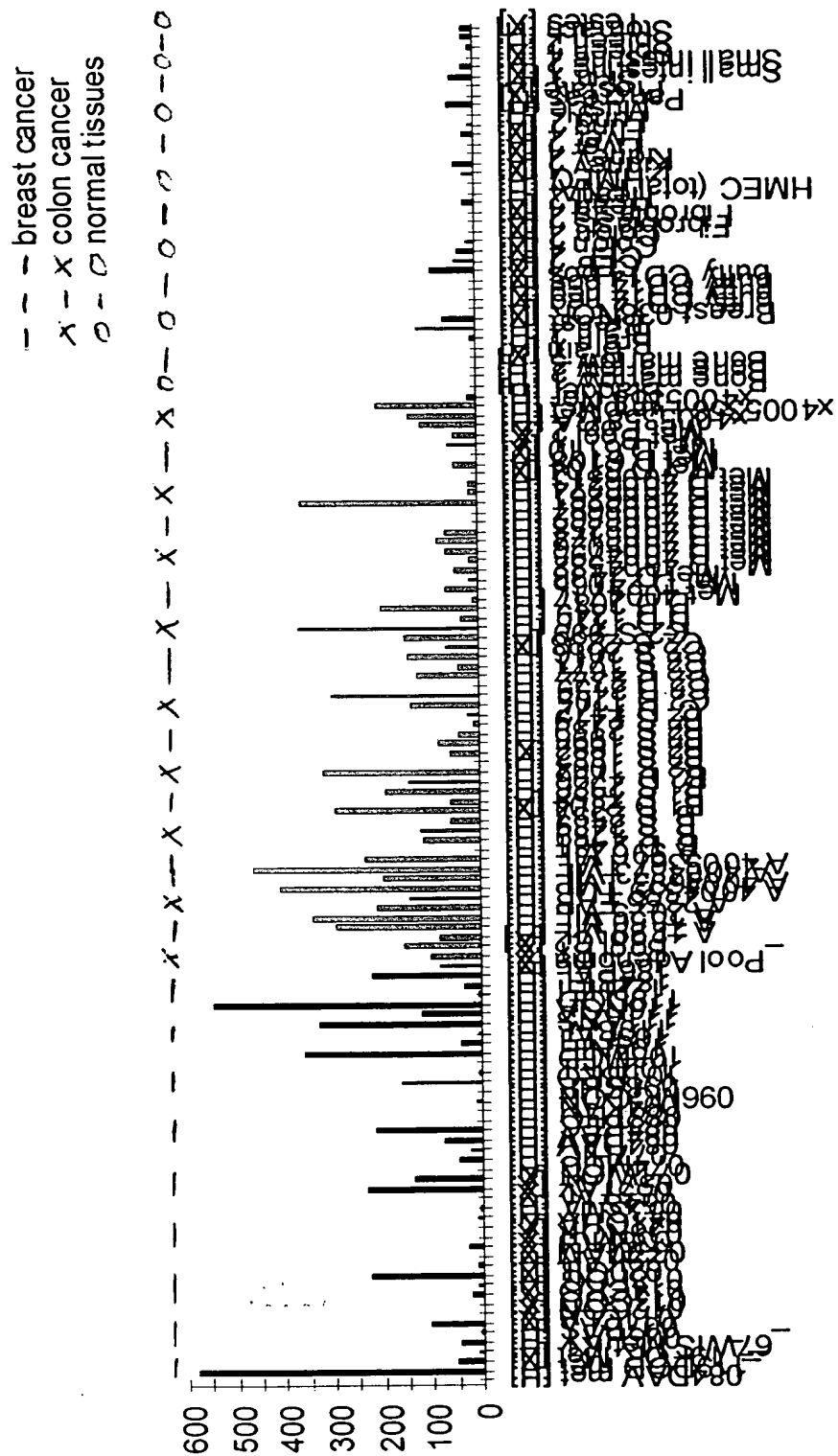


FIGURE 3

CCAAGTTCTACCTCATGTTTGGAGGATCTTGCTAGCTATGGCCCTCGTACTCGGCTCCCTGTTGCTGCTGGG
GCTGTGCGGGAACCTCTTTTTCAGGAGGGCAGCCTTCATCCACAGATGCTCCTAAGGCTTGGAATTATGAATT
GCCTGCAACAAATTATGAGACCCAAGACTCCCATAAAGCTGGACCCATTGGCATTCTCTTTGAACTAGTGCA
TATCTTTCTCTATGTGGTACAGCCGCGTGATTTCCAGAAAGATACTTTGAGAAAATTCTTACAGAAGGCATA
TGAATCCAAAATTGATTATGACATTGTCTACTATGAAGCAGGGATTATTCTATGCTGTGTCTCTGGGGCTGCT
GTTTATTATTCTGATGCCTCTGGTGGGGTATTTCTTTTGTATGTGTCGTTGCTGTAACAAATGTGGTGGAGA
AATGCACCAGCGACAGAAGGAAAATGGGCCCTTCTGAGGAAATGCTTTGCAATCTCCCTGTTGGTGATTG
TATAATAATAAGCATTGGCATCTTCTATGGTTTTGTGGCAAATCACCAGGTAAGAACCCGGATCAAAAGGAG
TCGGAAGCTGGCAGATAGCAATTTCAAGGACTTGCGAACTCTCTTGAATGAACTCCAGAGCAAATCAAATA
TATATTGGCCCAGTACAACACTACCAAGGACAAGGCGTTACAGATCTGAACAGTATCAATTCAGTGCTAGG
AGGCGGAATTCTTGACCGACTGAGACCCAACATCATCCCTGTTCTTGATGAGATTAAGTCCATGGCAACAGC
GATCAAGGAGACCAAAGAGGCGTTGGAGAACATGAACAGCACCTTGAAGAGCTTGCACCAACAAAGTACACA
GCTTAGCAGCAGTCTGACCAGCGTGAAAAGTACGCTGCGGTTCATCTCTCAATGACCCTCTGTGCTTGGTGCA
TCCATCAAGTGAAACCTGCAACAGCATCAGATTGTCTCTAAGCCAGCTGAATAGCAACCCTGAACTGAGGCA
GCTTCCACCCGTTGGATGCAGAACTTGACAACGTTAATAACGTTCTTAGGACAGATTGTTGGATGGCCTGGTCCA
ACAGGGCTATCAATCCCTTAATGATATACCTGACAGAGTACAACGCCAAACCAGACTGTCTGATGAGGAT
CAAAAGGGTCTTGAATTCATTGGTTTCAATATCGACAATGTAACCTCAGCGTCTTCTTATTGAGGATATACT
CTCAGCATTCTCTGTTTATGTTAATAACACTGAAAGTTACATCCACAGAAATTTACCTACATTGGAAGAGTA
TGATTCACTGTTGGCTGGGTGGCCTGGTCTGCTCTGCTGACCCCTCATCGTGATTTTACTACCT
GGGCTTACTGTGTGGCTGGGTGGCCTGGTCTGCTCTGCTGACCCCTCATCGTGATTTTACTACCT
CGGAGGCGTCTTCTCTGTTGGTGGAAATGTGGAAAAGTCTTCTCTTTGCTGGATATTGATGATCATTGTGGT
TCTTACCTTTGCTCTTTGGTGGCAAATGTGGAAAAGTCTGATCTGTGAACCTTACACGAGCAAGGAATTATTCCG
GGTTTTGGATACACCCTACTTACTAAATGAAGACTGGGAATACTATCTCTCTGGGAAGCTATTTAATAAATC
AAAAATGAAGCTCACTTTTGAACAAGTTTACAGTGACTGCAAAAAAATAGAGGCATTACGGCACTCTTCA
CCTGCAGAACAGCTTCAATATCAGTGAACATCTCAACATTAATGAGCATACTGGAAGCATAAGCAGTGAATT
GGAAAGTCTGAAGGTAAATCTTAATATCTTTCTGTTGGGTGCAGCAGGAAGAAAAACCTTCAGGATTTTGC
TGCTTGTGGAATAGACAGAATGAATTATGACAGCTACTTGGCTCAGACTGGTAAATCCCCCGCAGGAGTGAA
TCTTTTATCATTGTCATATGATCTAGAAGCAAAAGCAACAGTTTGCCCCCAGGAAATTTGAGGAACCTCCT
GAAAAGAGATGCACAACTATTAAACAATTCACCAGCAACGAGTCTTCTCTATAGAACAATCACTGAGCAC
TCTATACCAAAGCGTCAAGATACTTCAACGCACAGGGAATGGATTGTTGGAGAGAGTAACCTAGGATTCTAGC
TTCTCTGGATTTTGGCTCAGAACTTCATCACAACAATACTTCTCTGTTATTATTGAGGAAACTAAGAAGTA
TGGGAGAACAAATAATAGGATATTTTGAACATTATCTGCAGTGGATCGAGTTCTCTATCAGTGAGAAAGTGGC
ATCGTGCAACCTGTGGCCACCGCTCTAGATACTGCTGTTGATGTCTTTCTGTGTAGCTACATTATCGACCC
CTTGAATTTGTTTTGGTTTTGGCATAGGAAAAGCTACTGTATTTTACTTCCGGCTCTAATTTTGGCGTAAA
ACTGGCTAAGTACTATCGTCGAATGGATTTCGAGGACGTGTACGATGATGTTGAAACTATACCCATGAAAAA
TATGAAAAATGGTAATAATGGTTATCATAAAGATCATGTATATGGTATTCACAATCCTGTTATGACAAGCCC
ATCACAACATTGATAGCTGATGTTGAAACTGCTTGAGCATCAGGATACTCAAAGTGGAAGGATCACAGATT
TTTGAGTAGTTTCTGGGTCTACAAGGACTTTCCAATCCAGGAGCAACGCCAGTGGCAACGTAGTGACTCAGG
CGGGCACCAAGGCAACGGCACCATTGGTCTCTGGGTAGTGCTTTAAGAAATGAACACAATCACGTTATAGTCC
ATGGTCCATCACTATTCAAGGATGACTCCCTCCCTTCTGTCTATTTTGTTTTTTACTTTTTTACTGAG
TTTCTATTTAGACACTACAACATATGGGGTGTGTTGCCATTGGATGCATTTCTATCAAACTCTATCAAA
TGTGATGGCTAGATTCTAACATATTGCCATGTGTGGAGTGTGCTGAACACACACCAGTTTACAGGAAAGATG
CATTTTGTGTACAGTAAACGGTGTATATACCTTTTGTACCACAGAGTTTTTAAACAAATGAGTATTATAG
GACTTTCTTCTAAATGAGCTAAATAAGTCACCATTGACTTCTTGCTGCTGTTGAAAATAATCCATTTTCACT
AAAAGTGTGTGAAACCTACAGCATATTCTTCACGCAGAGATTTTCATCTATTATACTTTATCAAAGATTGGC
CATGTTCCACTTGGAATGGCATGCAAAAGCCATCATAGAGAAACCTGCGTAACCTCCATCTGACAAATTCAA
AAGAGAGAGAGAGATCTTGAGAGAGAAATGCTGTTCTGTTCAAAAAGTGGAGTTGTTTTAACAGATGCCAATTA
CGGTGTACAGTTTAAACAGAGTTTTCTGTTGCATTAGGATAAACATTAATTGGAGTGCAGCTAACATGAGTAT
CATCAGACTAGTATCAAGTGTTCTAAAATGAAATATGAGAAGATCCTGTCACAATTTCTAGATCTGGTGTCC
AGCATGGATGAAACCTTTGAGTTTGGTCCCTAAATTTGCATGAAAGCACAAAGGTAATATTCAATTTGCTTCA
GGAGTTTCATGTTGGATCTGTCAATTATCAAAGTGATCAGCAATGAAGAACTGGTCCGACAAAATTTAACGT
TGATGTAATGGAATTCAGATGTAGGCATTCCCCCAGGTCTTTTCATGTGCAGATTGCAGTTCTGATTTCAT
TTGAATAAAAAGGAACCTTG

FIGURE 4

